

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/072754 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 35/68, C12N 1/11, A61K 39/002, A61P 33/02

Odile [FR/FR]; 3, rue du Colonel Marchand, F-34000 MONTPELLIER (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000074

(74) Mandataires : VIALLE-PRESLES, Marie José etc.; CABINET ORES, 36, rue de Saint-Pétersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international :
13 janvier 2005 (13.01.2005)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Données relatives à la priorité :
04 00260 13 janvier 2004 (13.01.2004) FR

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/TR]; 147, rue de l'Université, F-75007 PARIS (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). UNIVERSITE FRANCOIS RABELAIS [FR/FR]; 3, rue des Tanneurs, F-37041 TOURS CEDEX 1 (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DUBREMETZ, Jean-François [FR/FR]; 700 avenue Paul Parguel, Résidence le Vivaldi, Appt 85, Bâtiment C1, F-34090 MONTPELLIER (FR). BOUT, Daniel [FR/FR]; 41, rue du Maréchal Reille, F-37390 CERELLES (FR). LEBRUN, Maryse [FR/FR]; 15, rue Charles de Gaulle, F-34830 JACOU (FR). SOËTE, Martine [FR/FR]; 1 Place Courbet, Appt 103, F-62000 ARRAS (FR). CEREDE,

(54) Title: APICOMPLEX VACCINE STRAINS OF A FAMILY OF SARCOCYSTIDAE

(54) Titre : SOUCHES VACCINALES D'APICOMPLEXES DE LA FAMILLE DES SARCOCYSTIDAE.

(57) Abstract: The invention relates to attenuate mutated strains of apicomplex of a family of *Sarcocystidae*, containing inactivated MIC1 and MIC3 adhesins and to the use thereof for a vaccine.

(57) Abrégé : La présente invention est relative à des souches mutantes atténuerées d'Apicomplexes de la famille des Sarcocystidae, dans lesquelles les adhésines MIC1 et MIC3 ont été inactivées, et à leur utilisation vaccinale.

WO 2005/072754 A1